

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
9. Juni 2005 (09.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/051986 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C07K 14/415**,
A61K 39/36, A61P 37/08

(74) Anwalt: **KADOR & PARTNER**; Corneliustrasse 15,
80469 München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/010230

(81) *Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart):* AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:
13. September 2004 (13.09.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 51 471.6 4. November 2003 (04.11.2003) DE

(84) *Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart):* ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **AUSTRIA WIRTSCHAFTSSERVICE GES.m.b.H.** [AT/AT]; Technologie & Innovation, Ungargasse 37, A-1030 Wien (AT).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: **WIEDERMANN-SCHMIDT, Ursula** [AT/AT]; Rohrbachstrasse 5a, A-1130 Wien (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BREITENEDER, Heimo** [AT/AT]; Kandlgasse 9/23, A-1070 Wien (AT). **FERRIERA, Fatima** [AT/AT]; Institut für Genetik und Allgemeine Biologie, Universität Salzburg, Heilbrunnerstrasse 34, A-5020 Salzburg (AT).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: **POLYVALENT ALLERGY VACCINE**

(54) Bezeichnung: **POLYVALENTE ALLERGIEVAKZINE**

(57) Abstract: The invention relates to polypeptides that are composed of a plurality of immunodominant T-cell epitopes of allergens and that are suitable for treating various allergens at the same time.

(57) Zusammenfassung: Polypeptide bestehend aus einer Vielzahl von immundominanten T-Zell-Epitopen von Allergenen, die geeignet sind, verschiedene Allergene gleichzeitig zu behandeln.

WO 2005/051986 A1